Om jQuery Mobile
Dette modul giver en kort introduktion til jQuery Mobile.

Om jQuery

none

none

Frameworket

none

jQuery Mobile - Strukturering af sider
Dette modul introducere til strukturering af sider i jQuery Mobile.

Introduktion

Når sider skal struktureres i jQuery Mobile er det naturligvis væsentligt at have for øje at struktur og standard skal have konsistens. Det er altså vigtigt at strukturen afspejler at indholdet skal bruges på en mobilenhed, hvilket i sagens natur, både har styrker og svagheder.

Kolonner

Kolonner er i mange tilfælde ikke en god løs, når det kommer til brug på mobileenheder, fordi kolonnebredden typisk er en udfordring for den mobile enhed. Alligevel kan der være tilfælde, hvor brugen af kolonner alligevel er nødvendig. I dette eksempel vises et eksempel på, hvordan der udarbejdes en 2 x 1 kolonne.

```
<div id="fs-id1168018077308" class="ui-grid-a">
<div id="fs-id1168002938576" class="ui-block-a">
<strong>I'm Block A</strong> and text inside will
wrap</div> <div id="fs-id1168018086627" class="ui-
block-b"><strong>I'm Block B</strong> and text
inside will wrap</div> </div><!-- /grid-a -->
```

Folde-sammen-og-rulle-ud-menu

Idet indholdet på siden skal være tilpasset mobile enheder kan det være en god idé umiddelbart at skjule indhold for modtageren for at bevare overskueligheden. En af måderne at gøre det på er via en rullemenu, som brugeren kan klikke på for at synliggøre nyt indhold. Den kan laves med nedenstående kode:

```
<div data-role="collapsible"> <h3>I'm a
header</h3> <p>I'm the collapsible content. By
default I'm closed, but you can click the header
```

```
to open me.</p> </div>
```

Du kan også lave en menu, som automatisk folder ud når siden er indlæst. Det gør du ved hjælp af tilføje attributen:

```
> <div data-role="collapsible" data-
collapsed="false">
```

jQuery Mobile - Theming

Themes

Med jQuery Mobile kan man benytte temaer, der giver mulighed for at tilpasse farveskemaer og visse CSS-aspekter. Man kan bruge jQuery Mobile ThemeRoller applikationen for at tilpasse temaerne. Efter at have udviklet et tema i ThemeRoller applikationen, kan man hente en brugerdefineret CSS-fil og indlejre den i sit projekt og på den måde bruge de brugerdefinerede tema.

Hvert tema kan indeholde op til 26 unikke "farveprøver", som hver består af en header bar, en body, og knapper. Kombinationen af de forskellige farveprøver giver mulighed for at skabe en bredere vifte af visuelle effekter, end man ville være i stand til med kun en farveprøve per tema. Skift mellem forskellige farveprøver i et tema er så simpelt som at tilføje en attribut kaldet "data-tema" til sine HTML-elementer.

jQuery Mobile standardtema har fem forskellige farveskemaer: "a", "b", "c", "d", og "e". På den måde, kan man let skifte mellem forskellige temaer ved blot at ændre bogstavet i koden.

(Kilde:Wikipedia)

Temaer



Man kan få mere at vide om temaer her.

<div data-role="content" data-theme="c">
<p>Herman boede i Horsens, men engang var han ude at rejse.

Hvordan linker man til sider i jQuery Mobile
Hvordan man linker til sider i jQuery Mobile

Når du laver interne links på en hjemmeside lavet med jQuery Mobile, skal du tage højde for, at koden adskiller sig lidt ift. almindelig HTML-kodning. Herunder kan du se et eksempel på, hvordan href og id skal bruges til at linke i jQuery Mobile.

Kort forklaring: I den tekst, du linker fra, skal der indgå et href-tag. Dette tag skal så indeholde et havelåge-tegn og det id, som du har defineret i den side, der linkes til.

Eksempel
I følgende eksempel vil vi linke til side 1. Først angiver vi teksten "Side 1" i et href-tag, da vi skal linke fra denne tekst. href-tagget indeholder et #side1, hvilket henviser til id'et på den side, som vi linker til.

```
    <p><a href="#side1">Side 1</a></p>
```

I nedenstående kode er selve sidens id (side1) defineret.

```
    <div data-role="page" id="side1" data-
title="Side 1">
    <div data-role="header">
    <h1>Side 1</h1>
```

I jQuery Mobile kan du også tilføje overgange mellem siderne. Det gør du ved hjælp af data-transition - se eksemplet nedenfor.

```
    <p><a data-transition="slide"
href="#side1">Side 1</a></p>
```

Video-eksempel

Herunder kan du se, hvordan koder skal laves og indsættes i jQuery Mobil, hvis du vil linke til interne sider.

Links på jQuery Mobile-sider

[missing_resource: http://www.youtube.com/v/OqLPP70XnVY?version=3&hl=en_US]

Sådan laver du navigeringsknapper

Sådan laver du navigeringsknapper

Knapper er centrale elementer i Jquery Mobile. Der findes to typer af knapper på jQuery Mobile: Formknapper der laves med "input" eller "button" tags og navigeringsknapper der laves med et a-tag, hvorefter Jquery Mobile automatisk optimerer knapperne til brug på mobile enheder for at give en ensartet og optimal brugeroplevelse, på tværs af mobile enheder.

Example:
Et link vil eksempelvis blive til en navigeringsknap ved at tilføje atributten data-role="button"

```
<a href="index.html" data-role="button">Link
button</a>
```

Dette vil give følgende resultat:

Example:
[missing_resource: https://dl.dropbox.com/u/10235806/linkbutton.jpg]

Note: Både navigationsknap og form knap kan styles med fx. tekst, ikoner, placering mv.

Mini version af navigeringsknap

Det er også muligt at lave en mini version af navigationsknappen til brug fx i menubarer eller hvor pladsen er trang. Dette gøres ved at tilføje data-mini="true"

Dette giver en knap der afviger fra en standard knap ved at være mere kompakt og med mindre font størrelse.

Exercise:
Lav korrekt kode

Problem:

Hvordan skal koden se ud, for at lave en mere kompakt version af en navigationsknap?

Solution:

```
<a href="index.html" data-role="button" data-mini="true">Link button</a>
```

Note: Tilføjelsen af data-mini="true" kan også bruges på form knapper der ønskes i en mere kompakt version.

Prøv selv

Hvis du selv vil prøve at lave navigationsknapper i jQuery Mobile kan du se mere på http://jquerymobile.com/demos/1.2.0/docs/buttons/index.html

Her kan du lære mere om JQuery Mobile
Dette modul giver informationer om hvor du kan lære mere om JQuery Mobile.

Introduktion

På JQuery Mobiles egen hjemmeside jquerymobile.com kan du finde dokumentation, demos, tutorials m.m. samt lister med ressourcer til bl.a. artikler, frameworks, apps, værktøjer, extensioner og plugins. Hvis du vil vide mere om JQuery Mobile kan du desuden finde referencer til bøger, blogs og videoer i de nedenstående lister.

Bøger

- Bai, Giulio (June 23, 2011). jQuery Mobile First Look (1st ed.). Packt Publishing. p. 216. ISBN 1-84951-590-5.
- Reid, Jon (July 7, 2011). jQuery Mobile (1st ed.). O'Reilly Media. p. 130. ISBN 1-4493-0668-3.
- David, Matthew (September 21, 2011). HTML5 Mobile Websites: Turbocharging HTML5 with jQuery Mobile, Sencha Touch, and Other Frameworks (1st ed.). Focal Press. p. 250. ISBN 0-240-81813-X.
- Broulik, Brad (November 30, 2011). Pro jQuery Mobile (1st ed.). Apress. p. 350. ISBN 1-4302-3966-2.
- Doyle, Matt (December 16, 2011). Master Mobile Web Apps with jQuery Mobile (2nd ed.). Elated Communications Ltd. p. 446. ISBN 978-0-9569218-4-0.
- Dutson, Phil (July 13, 2012). Sams Teach Yourself jQuery Mobile in 24 Hours (1st ed.). Sams. p. 475. ISBN 0-672-33594-8.
- Holzner, Steven E. (January 2, 2012). Sams Teach Yourself jQuery Mobile in 10 Minutes (1st ed.). Sams. p. 240. ISBN 0-672-33557-3.
- Firtman, Maximiliano (January 31, 2012). jQuery Mobile: Up and Running (1st ed.). O'Reilly Media. p. 250. ISBN 1-4493-9765-4.
- de Jonge, Adriaan, Dutson, Phillip (November 2, 2012). jQuery, jQuery UI, and jQuery Mobile: Recipes and Examples (1st ed.). Addison-Wesley Professional. p. 400. ISBN 978-0-321-82208-6.

Videoer

- Building Great Mobile Websites Quickly with jQuery Mobile
- jQuery Mobile Dynamic Pages, Links, the back button

- jQuery Mobile Toolbars Navigation Menus
- Going Deeper with jQuery Mobile

Blogs

- Mobile App Design/Dev: Beginner's Guide to jQuery Mobile
- 10 handy jQuery mobile tips and snippets to get you started
- 50 jQuery Mobile Development Tips
- Creating a Website Using JQuery Mobile, Part 1

Example:
Eksempel på video-tutorial
jQuery Mobile tutorial: Creating custom icons
http://www.youtube.com/embed/3AytnSpRvHc?feature=player_embedded